

## 参考資料 2

リチウムイオン電池の取扱規制の見直し  
について  
(電池工業会提供資料)

# リチウムイオン電池の取扱規制の 早期見直しについて:ご説明資料

1. 電池一般およびリチウムイオン電池の安全性技術
2. リチウムイオン電池の高安全化の取組みとその成果
3. 本検討会の論点と電池工業会の提案

2011年9月14日

電池工業会  
次世代蓄電池委員会  
法規ワーキング

1

## 審議メンバー

本資料は 法規ワーキングの委員の審議、検討により、  
分担して作成されました。

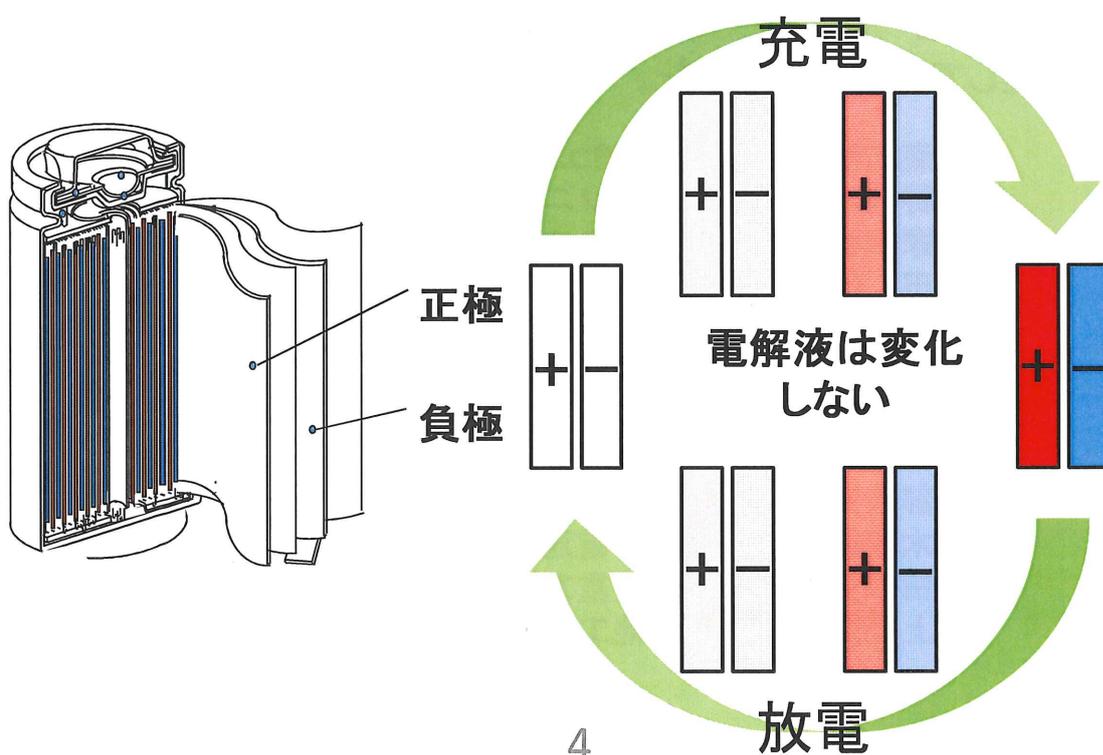
中満和弘	(株) GSユアサ
荻野桂治	パナソニック (株)
大家和政	NECエナジーデバイス(株)
小田 佳	エリーパワー (株)
古川明男	三洋電機 (株)
寺田正幸	新神戸電機 (株)
瀧野 浩	ソニーエナジー・デバイス (株)
北本道幸	(株) 東芝
阿部浩史	日立マクセル (株)
鈴木智統	古河電池 (株)
竹田幸史	三菱重工業 (株)
野上光造	電池工業会 事務局

## リチウムイオン電池の取扱規制の 早期見直しについて:ご説明資料

1. 電池一般およびリチウムイオン電池の安全性技術
2. リチウムイオン電池の高安全化の取組みとその成果
3. 本検討会の論点と電池工業会の提案

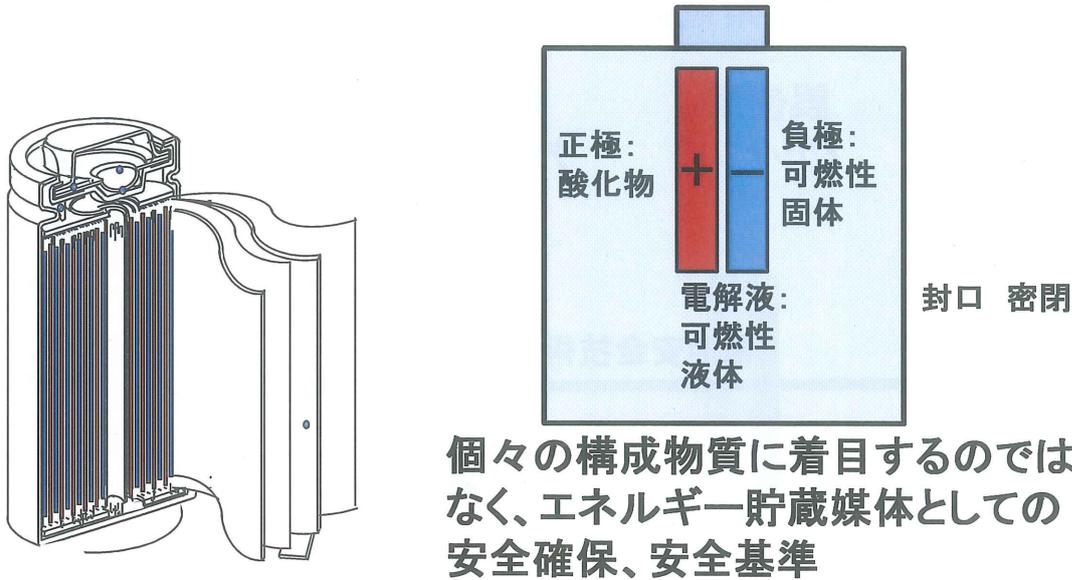
3

## リチウムイオン電池の エネルギー貯蔵の原理



4

## エネルギー貯蔵媒体(電池)の 安全性基準:グローバルな考え方



個々の構成物質に着目するのではなく、エネルギー貯蔵媒体としての  
安全確保、安全基準

**国連勧告、IEC規格、JIS規格、SBA規格等**

5

## 国連分類による危険物のカテゴリー

1. 火薬類 (Explosives)
2. 高圧ガス (Gases)
3. 引火性液体類 (Flammable liquids)
- 第4類第2石油類**
4. 可燃性物質類 (Flammable solids)
5. 酸化性物質 (Oxidizing substances)
6. 毒物類 (Toxic & infectious substances)
7. 放射性物質類 (Radioactive material)
8. 腐食性物質 (Corrosives)
9. 有害性物質 (Miscellaneous dangerous goods)

**リチウムイオン電池**

6